

Manual de Usuario

Atten AT8502D



INGENIERÍA MCI LTDA.

www.olimex.cl

Luis Thayer Ojeda 0115. Of. 402 ▪ Santiago, Chile ▪ Tel. +56 2 3339579 ▪ info@olimex.cl



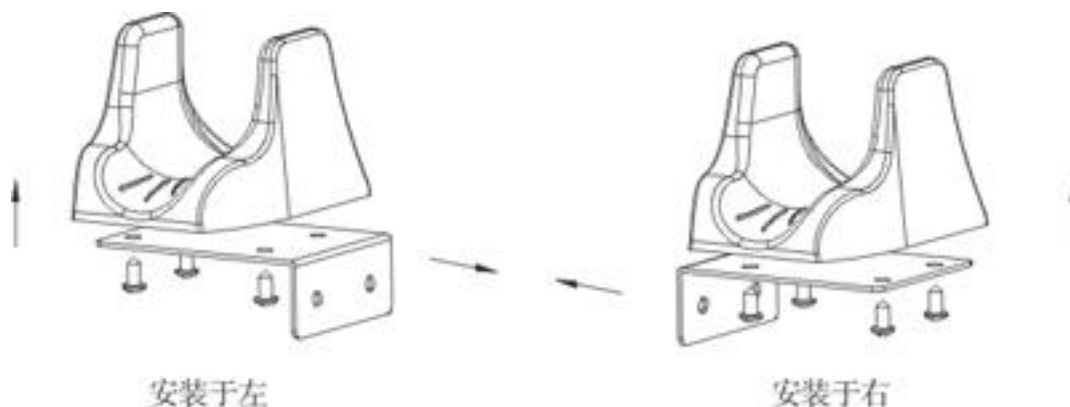
1 Componentes

- Estación de soldado: 1
- Pistola de aire caliente: 1 (adosado a la estación)
- Boquillas para la pistola de aire caliente: 1 juego
- Soporte de la pistola de aire caliente: 1
- Cautín: 1
- Soporte del cautín: 1
- Cable de alimentación: 1
- Limpia esponja: 1
- Manual:1
- Tarjeta de garantía: 1

2 Modo de Uso

2.1 Primer uso

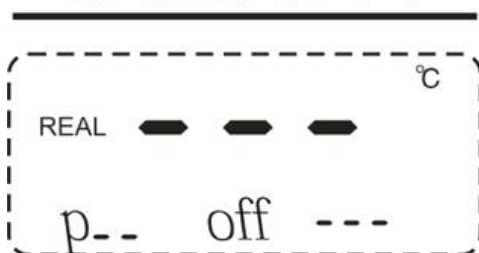
La primera vez que se use la estación de soldado debe instalarse el marco de soporte para la pistola de aire caliente. Apriétense los cuatro tornillos que lo fijan a la placa metálica y los dos que lo fijan a la base, luego de ajustar la posición del marco de soporte a la preferencia del usuario (derecha o izquierda de la estación).



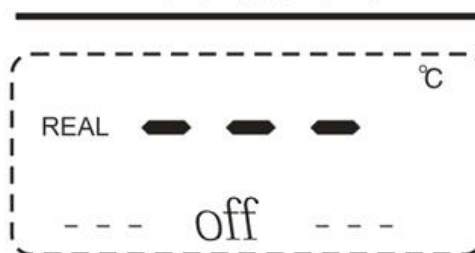
2.2 Encendido

Al encender el switch de la estación, la unidad de aire caliente y el cautín quedan en modo standby, mostrando el siguiente display.

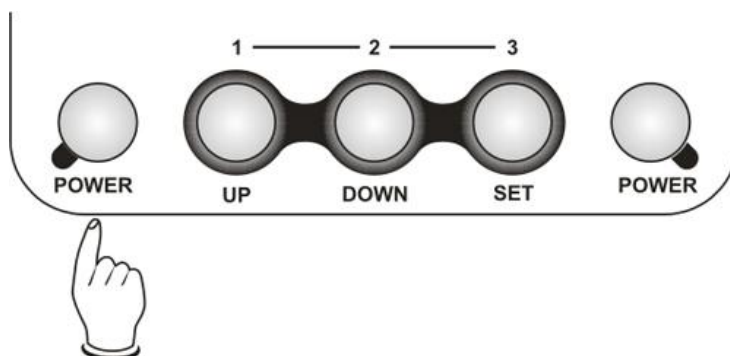
热风拔放台待机状态



电烙铁待机状态



Para encender la unidad de aire caliente es necesario presionar el botón POWER del lado izquierdo del panel, como se muestra en la siguiente figura.



Al encender la unidad de aire caliente el display muestra primero la temperatura que está seteada, mostrándose la palabra SET y, luego de 5 segundos, comienza a mostrar la temperatura medida junto a la palabra REAL.

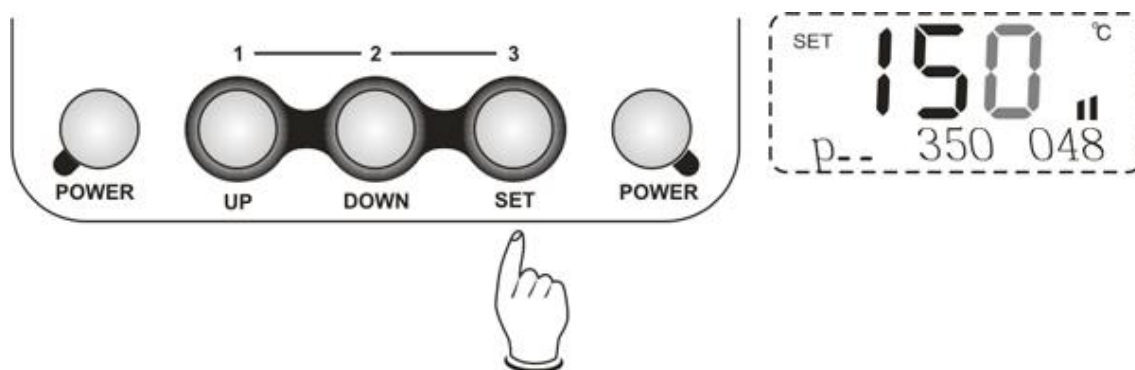
Para encender el caudín debe presionarse el botón POWER de la derecha. Al igual que en el caso anterior, primero se muestra la temperatura seteada y, luego de 5 segundos, se muestra la temperatura medida.

Las pantallas muestran el signo “°C”, indicador de los ° Celsius de la unidad de aire caliente y del caudín.

2.3 Ajustes de temperatura y flujo de aire

2.3.1 Unidad de aire caliente

Cuando tenga que ajustar la temperatura de la unidad de aire caliente (estando ésta encendida), debe presionar el botón SET, luego ajustarla con los botones UP/DOWN y validar el valor con el botón SET. Cuando quiera ajustar el flujo de aire por la unidad de aire caliente, debe hacerlo simplemente con los botones UP/DOWN.



Puede ocuparse la unidad de aire, con los calentadores de aire desactivados. Esto se logra presionando 2 veces seguidas el botón ✖, mostrando el display lo siguiente.



Para volver al modo normal de operación, se debe presionar nuevamente el botón ✕.

2.3.2 Cautín

Cuando tenga que ajustar la temperatura del cautín (estando éste encendido), debe presionar el botón SET y luego ajustar la temperatura con los botones UP/DOWN para luego confirmar con el botón SET.

En ambos casos, en el proceso de ajuste, si la máquina se encuentra por más de 5 segundos sin modificación, el valor actual en el diálogo de ajuste se seteará y el diálogo se cerrará.

Si ambas unidades están activas y se quiere hacer un ajuste, la unidad de aire caliente se priorizará por sobre el cautín.

3 Calibración.

Para cambiar el valor de calibración de cualquiera de las dos unidades, debe tenerse esta unidad en funcionamiento y mantenerse presionado el botón POWER correspondiente a la unidad de interés y el botón ✕. Luego se podrá modificar el valor de calibración con los botones UP/DOWN y confirmarlo con el botón SET.

4 Latencia

Cuando se pone la pistola de aire en su soporte, debido al flujo magnético, automáticamente se apagan los calentadores de aire. Una vez la temperatura decrece a los 100°C la unidad entra en hibernación (sleep), el flujo de aire se detiene y el display muestra lo siguiente.



5 Memorias

Para guardar el setting de operación de cualquiera de las dos unidades, cada una de ellas cuenta con 3 espacios de memoria.

El display de la unidad del cautín muestra los 3 valores de las memorias en la parte inferior.

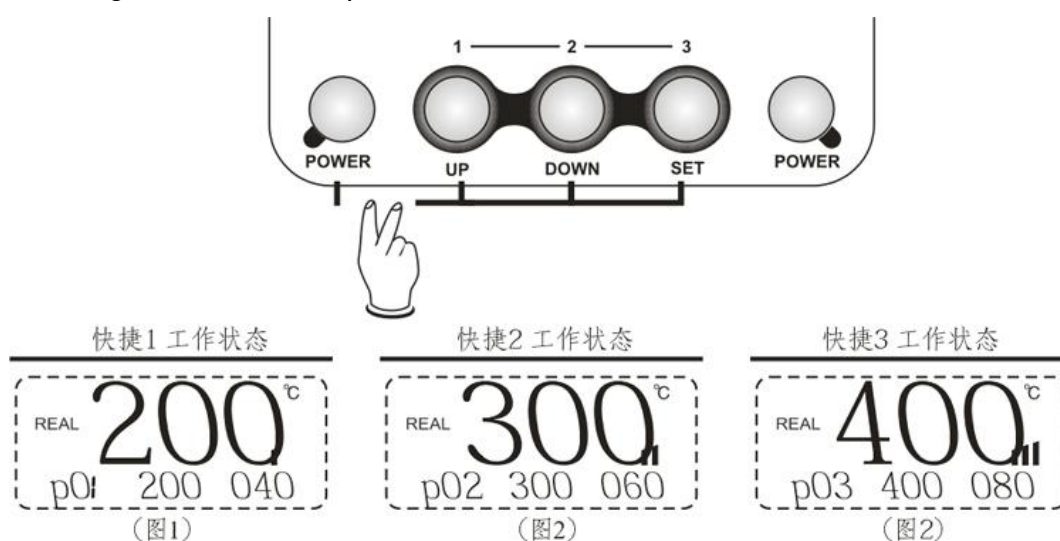
El display de la unidad de aire caliente muestra en la parte inferior un indicador del espacio de memoria precedido de una letra "P" y los valores del setting de temperatura y flujo de aire. Si estos últimos settings no corresponden a ninguno de

los que hay guardados en memoria, el display muestra en la parte inferior izquierda “P _ _”.

Para guardar una configuración de valores en uno de los espacios de memoria, debe mantenerse presionado, por más de 5 segundos, el botón POWER correspondiente a la unidad de interés y el botón correspondiente al espacio de memoria a modificar (ver números del 1 al 3 sobre los botones UP, DOWN y SET).

Para ocupar una configuración de valores de los espacios de memoria debe presionarse por menos de 5 segundos los botones POWER (correspondiente a la unidad de interés) y aquél correspondiente al espacio de memoria a leer.

Se muestra a continuación una ilustración de cómo guardar y retomar los valores de configuración en los espacios de memoria de la unidad de aire caliente.



6 Unidades de temperatura (°C/°F)

Para cambiar la unidad de temperatura en uso de grados Celsius a grados Fahrenheit o viceversa, debe apagarse la estación de soldado con el switch general y luego, presionando los tres botones UP, DOWN y SET, volver a encenderla.

7 Errores

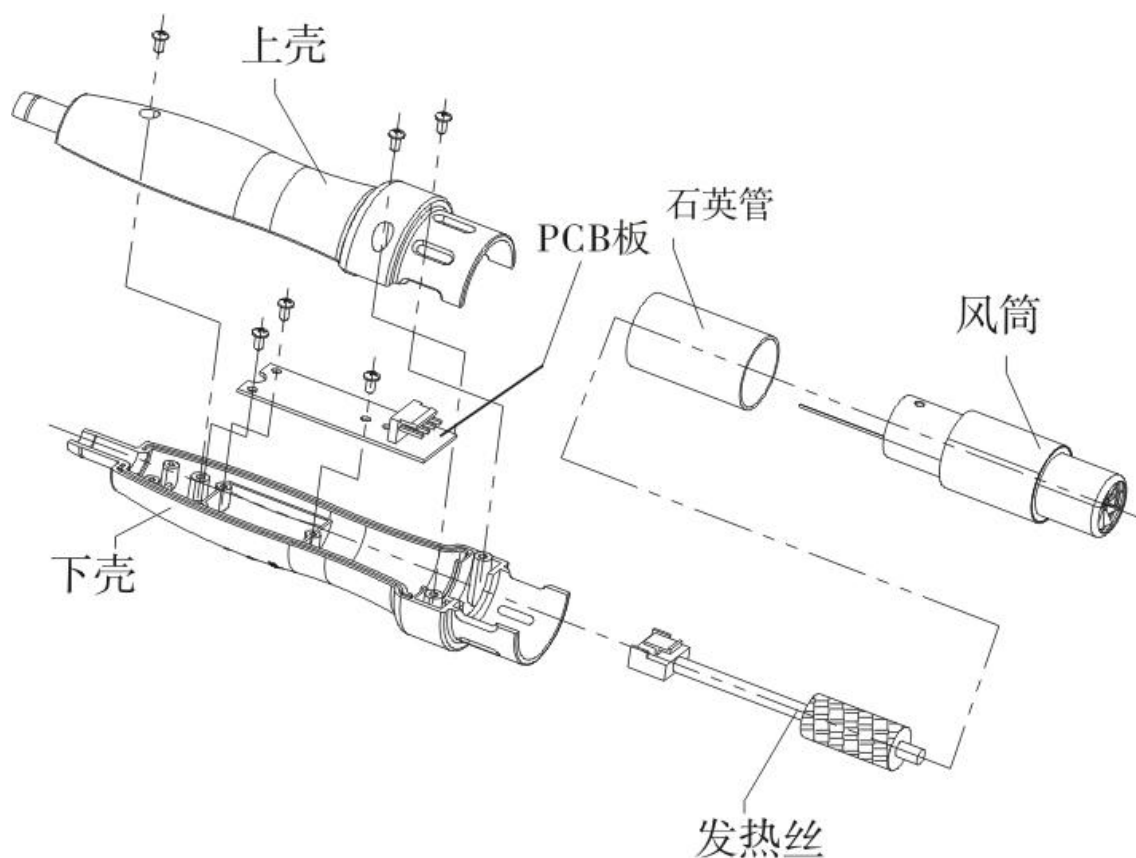
La estación de soldado advierte de dos tipos de errores: Los errores en las fuentes de calor (y sus circuitos asociados) y de los errores en los sensores (y circuitos asociados). En el primer caso, el display muestra el mensaje “H-E”, y en el segundo caso, muestra el mensaje “S-E”.



8 Reemplazo de elementos calefactores

8.1 Calefactor de aire

1. Apague y desenchufe la estación de soldado.
2. Saque los tres tornillos externos del mango de la pistola de aire.
3. Abra la cubierta del mango y remueva la manguera de aire caliente.
4. Remueva el calefactor de la PCB.
5. Inserte el nuevo elemento calefactor en la PCB.
6. Cierre el mango e inserte los tornillos.



8.2 Cautín

1. Apague y desenchufe la estación de soldado.
2. Desatornille la tuerca (1) y retire las piezas de acero (2) y (3). Desatornille la sujeción plástica (4).
3. Cambie el calefactor (5) y rearme el cautín.



9 El uso adecuado de hierro

- Para soldar: Tome el cautín como un lápiz.
- Ángulo ideal de punta con PCB: 45 °
- Mantener la punta limpia.

10 Código de Seguridad

¡Atención!

Antes de utilizar la estación de soldadura, las siguientes medidas básicas deben ser respetadas a fin de evitar descargas eléctricas o daños a la vida o provocar un incendio y otros peligros. Para garantizar la seguridad personal, debe utilizar Iso repuestos y accesorios aprobados o recomendados por el fabricante, de lo contrario, puede darse lugar a graves consecuencias. Debe ser utilizado por un electricista calificado o personal de servicio de fábrica designada.

Cuando la energía está activada, la temperatura de la punta es alta. En caso de abuso puede causar quemaduras o un incendio.

Por favor, respete escrupulosamente las siguientes:

- No toque la parte metálica cerca de la punta ni acerque la piel a la boquilla de aire caliente.
- No utilice materiales combustibles cerca de la punta o de la pistola de aire caliente.
- Notificación talleres de otros, la punta puede quemar fácilmente, puede dar lugar a accidentes peligrosos.

- Para la instalación de piezas de repuesto o accesorios, se debe desconectar la alimentación, y la punta debe enfriarse a temperatura ambiente.
- No usar la pistola de aire en personas o animales, ni usarla como secador de pelo.
- Luego de usar, dejar apagado y esperar a que la temperatura decrezca a temperatura ambiente.
- No usar el equipo en el exterior.